Sétra

Service d'études sur les transports, les routes et leurs aménagements

Invitation

Les Eurocodes 0 et 1

Journées d'approfondissement technique
Les 22, 23 et 24 juin 2010
Sur le site du CETE de LYON - BRON

organisée par le CETE de Lyon
sous l'égide de la CoTITA Centre Est

COTITA CENTRE EST

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du territoire

Les eurocodes sont les nouvelles normes européennes de conception et de calculs des bâtiments et des ouvrages de génie civil. Elles sont aujourd'hui transposées en normes françaises et s'imposeront à tous dès 2010. Après une première journée de sensibilisation des Maîtres d'ouvrage à ce nouveau référentiel normatif, le CETE de LYON organise des journées d'approfondissement technique des eurocodes dont la première session relative à l'EC0 et 1'EC1 se déroulera les 22, 23 et 24 juin prochains.

Ces journées s'adressent aux personnels des DIRs, dans le cadre du déploiement sur le territoire du programme de formation mis en place par la Direction Générale des Infrastructures de Transport et de la Mer (DGITM), mais aussi aux agents des conseils généraux dans le cadre de l'ouverture du RST aux collectivités locales au travers des CoTITA.

Le programme, élaboré par le SETRA en collaboration avec les CETE, s'adresse aux personnels techniques ouvrage d'art n'ayant pas de connaissance approfondie des eurocodes, amenés à calculer et rédiger des CCTP d'ouvrages courants. Cette première session porte sur la connaissance des actions et combinaisons de calculs et l'utilisation du logiciel PETRA utilisé pour la rédaction des pièces écrites techniques. Un second module relatif au calcul des ouvrages en béton armé selon l'EC2 sera prévu en fin d'année. Il fera l'objet de la diffusion d'une nouvelle invitation.

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Développement durable
Prévention des risques
Infrastructures, transports et mer
Présent pour l'avenir

Programme

Le 22 juin 2010

Matin

9h45 ***Accueil des participants***

10H00 **Présentation des journées**
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA

10h15 **Présentation générale des Eurocodes**
Rappel des données du programme d'un OA et des aspects juridiques et normatifs des EC
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)

11h15 ***Pause***

11h30 **Présentation du logiciel PETRA version 2.0 et mode d'emploi**
Auguste MATHEY ou Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)

12h30 ***Déjeuner (sur inscription)***

Après-midi

13h45 **Présentation de l'Eurocode 0**
Les principes de justification aux EL (EC0 et A1)
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon/DOA)

14h15 **Les charges d'exploitation + exercice d'application**
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon/DOA)
Fereydoun TAVAKOLI (CETE de Lyon/DOA)

15h45 ***Pause***

16h00 **Les charges d'exploitation + exercice d'application (suite)**
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon/DOA
Fereydoun TAVAKOLI (CETE de Lyon/DOA))

17h30 **clôture de la journée**
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)

Programme

Le 23 juin 2010

Matin

9h30 **Les combinaisons d'action**
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon/DOA)

10h00 **Les charges permanentes**
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA

10H30 **Les actions de la température**
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon/DOA)

11h00 ***Pause***

11h15 **Les actions du vent**
Application aux murs de protection phonique
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon/DOA)

12h30 ***Déjeuner (sur inscription)***

Après-midi

13h45 **Les incidences sur les équipements (dispositifs de retenue, joints de chaussée, appareils d'appui)**
Auguste MATHEY (CETE de Lyon/DOA)

15h00 **Les actions accidentelles**
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)

15h45 ***Pause***

16h00 **Les actions sismiques**
XXXX (CETE de Lyon/DOA)

16h30 **Exercices d'application et corrections**
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon /DOA)
Auguste MATHEY (CETE de Lyon/DOA)
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)

17h30 **clôture de la journée**
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)

Programme

Le 24 juin 2010

Matin

9h30 **Autres particularités**
Actions de chantier, épreuves d'ouvrages, …
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon /DOA)

10h45 **le site PILES**
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)

11h15 *Pause*

11h30 **Assistance Eurocodes – outils, actualités**
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)

12h30 **Evaluation de la formation**
Renaud LECONTE (CETE de Lyon/DOA)
Arnold BALLIERE (CETE de Lyon /DOA)

13h00 ***Déjeuner (sur inscription)***

*** Fin de la session ***

Lieu de la manifestation

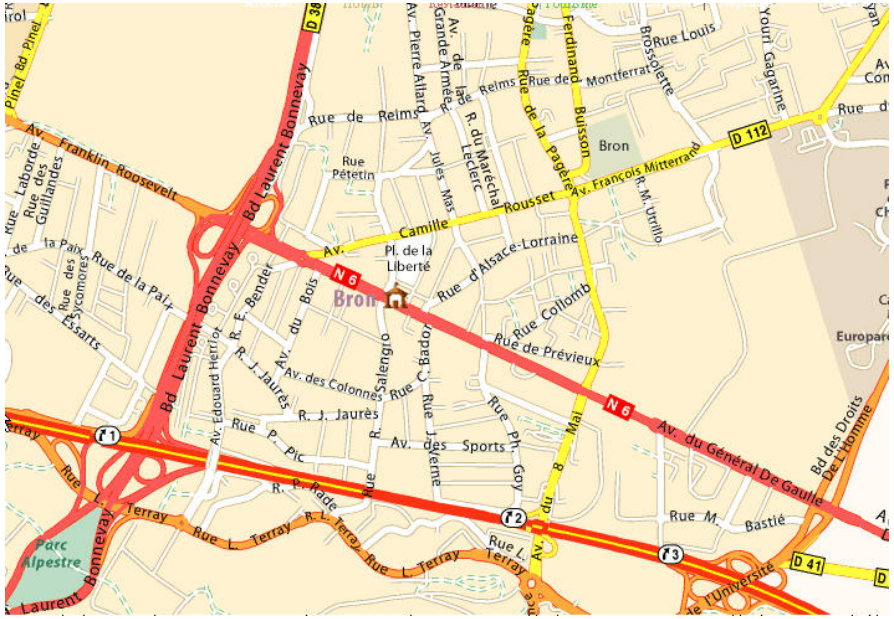
INRETS, site du CETE de Lyon (Repère L)
25, avenue François Mitterrand
69674 BRON

Modalités d'inscription

Inscription avant le 7 juin 2010 selon formulaire joint

Renseignements techniques
renaud.leconte@developpement-durable.gouv.fr
Tél : 04.74.27.53.81

Organisation
DOA.DIT.CETE-Lyon@developpement-durable.gouv.fr
Tél : 04.74.27.53.80



PLAN DE CIRCULATION